

A gyógyító matematika

SZEGED. 1,4 milliárd forintos támogatást nyert el Röst Gergely, a Szegedi Tudományegyetem matematikusa egy nemzetközi konzorcium tagjaként. A kutatók arra keresik a választ, hogyan lehet a matematika segítségével olyan rákterápiákat tervezni, amelyek csökkentik a rezisztencia kialakulásának esélyét. A kutató lapunknak elmondta, a matematika területén ez az egyetlen nyertes pályázat egész Európában. A kutatást végző konzorciumnak a szegedi egyetem mellett kilenc országból 14 tagja van, a koordináló intézmény a hollandiai **6. »** maastrichti egyetem.

PÁLYÁZATI TÁMOGATÁSSAL KUTATHATNAK

A matematika is segítséget nyújthat a rákterápiában

1,4 milliárd forintos támogatást nyert a Röst Gergelynek, a Szegedi Tudományegyetem matematikusának közreműködésével készült pályázat. A kutatók arra keresik a választ, hogyan lehet a matematika segítségével olyan rákterápiákat tervezni, ami csökkenti a rezisztencia kialakulásának esélyét.

SZEGEDI MUNKATÁRSUNKTÓL

– A matematika területén ez az egyetlen nyertes pályázat egész Európában. Többek között olyan kérdésekre keressük a választ, hogyan kell előre számolni a kórokozók evolúciójával a fertőző betegségek terjedését megakadályozó programok kidolgozásánál. Valamint arra, miként lehet a matematika segítségével olyan rákterápiákat tervezni, ami csökkenti a rezisztencia kialakulásának esélyét – fogalmazta meg a kutatás lényegét a nemrégiben akadémiai kiválóság díjat kapott szegedi kutató.

Röst Gergely matematikus, az SZTE Bolyai Intézetének docense a Marie Curie Innovative Training Network pályázatán egy nemzetközi konzorcium tagjaként 4 millió eurós – 1,4 milliárd forint – támogatást nyert. A négyéves projekt témája az evolúciós

játékelmélet és annak biológiai alkalmazásai. A program támogatását elnyerő nemzetközi konzorciumnak a Szegedi Tudományegyetem mellett 9 országból 14 tagja van, a koordináló intézmény a hollandiai maastrichti egyetem. Abban a kategóriában, ahova a szegedi egyetem kutatói is pályáztak, 1285 pályamunkát nyújtottak be, ebből 114-et támogattak.

Egyetemek, kutatóintézetek és vállalatok nemzetközi konzorciuma által összeállított kutatási tervei alapján elsősorban fiatal kutatók képzését finanszírozzák doktori programon keresztül. A nemzetközi program lényege a mobilitás és több tudományterület alkalmazása,

A program támogatását elnyerő nemzetközi konzorciumnak a Szegedi Tudományegyetem mellett 9 országból 14 tagja van.

összehangolása. A projektben részt vesznek konzorciumi vagy társult tagként vállalatok is, hogy a hallgatók olyan környezetben dolgozhassanak, ahol látják a nemzetközi kapcsolatok fontosságát, illetve az alap kutatási eredmények ipari hasznosítását.